

Laboratorio 1 – Comandi Linux

cd (change directory) – consente di passare da una directory all'altra

pwd (print working directory) – stampa il percorso assoluto nella directory corrente

ls (list) – serve per elencare il contenuto della directory specificata

- **ls -l** (long) mostra dettagli (permessi, proprietario, dimensioni, data)
- **ls -a** (all) mostra anche i file nascosti
- **ls -a -l** oppure **ls -al**
- **ls *.c** (* sostituisce zero o più caratteri)
- **ls a?.c** (? sostituisce un singolo carattere)

man (manual) – *man nome_comando*

mkdir *nome_dir* (make directory)

rmdir *nome_dir* (remove directory)

cp *src dst* (copy) – copia un (o più) file o una directory

mv *src dst* – rinomina un file o una directory

touch *nome_file* – aggiorna il timestamp di accesso e modifica di un file, se il file non esiste, viene creato

cat *file1 file2 ..* – concatena il contenuto di due file e li stampa nello standard output

rm *file1 file2 ..* – rimuove file o directory

ln *target nome_link* – crea hard link a file o directory

less – visualizza un file “un po’ alla volta” in modo interattivo

head/tail – visualizzare la prima/ultima parte di uno o più file, con **-n** si specifica il numero di righe

> invia lo stdout a un file – se il file non esiste viene creato, se esiste viene sovrascritto: **ls -l > filelist.txt**, comando **> out.txt 2> errors.txt**

< recupera l'input da un file: **sort < list.txt**, **sort < list.txt > sortedlist.txt**

| (pipe/pipeline) – collega l'output di un comando all'input del successivo: **ls -l mydir | less**

su (switch user) – serve per accedere al terminale di un altro utente, se non specificato, si accede a quello di root

sudo *nome_comando* – serve per lanciare un comando come un altro utente, se non specificato, si usa l'utente root, l'utente deve fare parte del gruppo **sudoers**